



Instrukcja obsługi

AMP 8

Witamy.

Niezwykłe nam miło że zdecydowali się Państwo na zakup naszego produktu **T+A**. Wraz z wyborem **AMP 8** otrzymujecie Państwo najwyższej klasy sprzęt który został zaprojektowany z myślą o wszystkich miłośnikach muzyki. To ich potrzeby stały się dla nas absolutnym priorytetem.

System ten reprezentuje nasze największe starania dzięki którym stworzyliśmy wszystko to czego można zapragnąć, słowem praktyczny sprzęt solidnej jakości, łatwy w obsłudze, z najlepszą specyfikacją i wykonaniem nie pozostawiającym niczego więcej do życzenia.

Wszystkie wymienione czynniki, będące częścią urządzenia mają na względzie zaspokojenie Państwa najważniejszych potrzeb a także płynącą z tego tytułu satysfakcję na kolejne lata. Używane komponenty zapewniają wszelkie, obecnie wymagane normy bezpieczeństwa oraz standardy zarówno w Niemczech jaki i Europie. Materiały wykorzystywane w produkcji są przedmiotem stałego monitoringu.

Na wszystkich etapach produkcji unikamy wykorzystywania substancji niesprzyjających środowisku lub potencjalnie zagrażających zdrowiu, takich jak freony (CFCs) lub chlor wykorzystywany w środkach czystości.

Rozpoczynając tworzenie naszych produktów staramy się również nie używać ogólnie przyjętych materiałów sztucznych a w szczególności PVC. Zamiast tego polegamy na materiałach metalowych oraz innych, będących bezpiecznymi dla zdrowia; komponenty metalowe są idealne do ponownego wykorzystania jak również sprawdzają się podczas przeprowadzanych kontroli elektrycznych.

Nasze metalowe obudowy są odporne na warunki zewnętrzne mające wpływ na jakość odtwarzania. Elektromagnetyczne promieniowanie naszych produktów zostało zredukowane do absolutnego minimum poprzez wyjątkowo efektywne, poddane testom metalowe obudowy.

Nasza szeroka oferta wyposażenia zawiera wysokiej jakości kable oraz złączki.

Chcielibyśmy tym samym skorzystać z okazji i podziękować Państwu za zaufanie jakim obdarzyliście naszą firmę kupując ten produkt oraz życząc wielu godzin nieustającej radości i zadowolenia oraz czystej przyjemności z słuchania Waszego **AMP 8**.

T+A elektroakustik GmbH & Co KG



Wszystkie używane przez nas komponenty są zgodne z Europejskimi normami bezpieczeństwa oraz obecnie stosowanymi standardami. Instrukcje obsługi, system połączeń oraz uwagi dotyczące bezpieczeństwa zawarte poniżej przeznaczone są dla Państwa dobra – proszę przeczytać je uważnie i wracać do nich kiedy to konieczne.

Spis treści

Obsługa

Wskaźniki świetlne na przednim panelu	4
Podstawowe funkcje AMP 8	5

Użycie system po raz pierwszy

Połączenia na tylnym panelu	6
Instalacja i podłączenia	8
Zasady bezpieczeństwa	10
Informacja FCC dla użytkownika	11

Informacje ogólne

Uwagi na temat oszczędzania energii	13
Rozwiązywanie problemów	13

Załączniki

Plan połączeń	15
Przypisanie Pinu do gniazda CTRL (wejście wyzwajające)	19
Specyfikacja	20

Odnośnie niniejszej instrukcji

Wszystkie, najczęściej używane przyciski i funkcje **AMP 8** są opisane w pierwszej części niniejszej instrukcji.

Część druga '**Podstawowe ustawienia, Instalacja, Użycie systemu po raz pierwszy**' zawiera połączenia oraz ustawienia które są rzadko wykorzystywane; są one wymagane jedynie wtedy gdy sprzęt jest konfigurowany i używany po raz pierwszy

Symbole używane w instrukcji



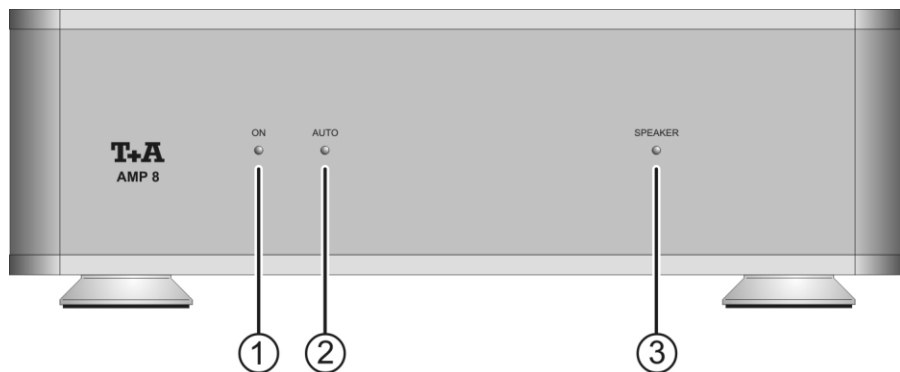
Uwaga!

Paragrafy oznaczone tym symbolem zawierają ważne informacje na które należy zwrócić uwagę bezpiecznego i bezproblemowego używania sprzętu.



Ten symbol oznacza paragrafy które dostarczają dalszych uzupełniających informacji. Ich zadaniem jest pomóc użytkownikowi zrozumieć jak najlepiej wykorzystać dany produkt.

Wskaźniki świetlne na przednim panelu



① On

Lampka LED On świeci gdy urządzenie jest aktywne, działanie

② Auto

Jeśli urządzenie **AMP 8** wykrywa sygnał audio z wejścia audio załączy urządzenie oraz zaświeci się lampka LED Auto.

③ GŁOŚNIK

Po krótkim opóźnieniu po załączeniu (mrugająca lampka LED Speaker) wyjście głośnikowe zostanie załączone i lampka LED Speaker zaświeci się na stałe.

Podstawowe funkcje AMP 8

Podstawowe funkcje **AMP 8**, opisane w poniższym rozdziale są zawsze dostępne, niezależnie od wybranego źródła.

Załączanie (Power-on)

Po włączeniu urządzenie potrzebuje jakiś czas aby wszystkie jego funkcje działały poprawnie. Podczas tego czasu lampka LED SPEAKER będzie mrugała (opóźnienie związane z włączeniem Power-On). Do momentu jak urządzenie **AMP 8** będzie gotowe do użycia wyjść głośnikowych i zostaną one załączone, lampka LED SPEAKER zaświeci się na stałe.

Automatyczne włączanie/wyłączanie (ON/OFF) w połączeniu z DAC 8

W połączeniu do **DAC 8** urządzenie **AMP 8** załącza się automatycznie ON oraz wyłącza OFF poprzez połączenie CTRL.

Automatyczne włączanie/wyłączanie (ON/OFF) kontrolowane przez sygnał audio

Urządzenie **AMP 8** wyposażone zostało w automatyczny obwód Power On. Kiedy sygnał audio dostarczony jest do wejść urządzenie **AMP 8** załączy się automatycznie. Po tym jak sygnał muzyczny ustanie przed okres około 20 minut urządzenie **AMP 8** automatycznie się wyłączy.

Włączanie/wyłączanie (ON/OFF) kontrolowane przez zewnętrzne wyzwalanie napięcia.

Jeśli urządzenie **AMP 8** działa w połączeniu z zewnętrznym urządzeniem posiadającym wyzwalacz zmiany napięcia (+5...+20VDC) może ono być automatycznie załączane ON i wyłączane OFF przez to urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, przeczytaj stronę 34.

-  Używanie połączenia CTRL w zestawieniu z **DAC 8** lub włączonym wyzwalaczem napięcia ON pozwala na uniknięcie opóźnień załączania (ON) oraz możliwości niezamierzonego wyłączenia urządzenia gdy to nie odtwarza muzyki przez dłuższy czas.

Ochrona

Urządzenie **AMP 8** jest wyposażone w mikroprocesor kontrolujący obwód ochronny oferujący doskonałą ochronę przeciw jakimkolwiek przeciążeniom dzięki porównaniu sygnałów wejścia i wyjścia oraz wyłączeniu wyjść głośnikowych jeśli pojawią się jakies odchylenia. Głośniki podłączone do **AMP 8** są skutecznie chronione od jakichkolwiek uszkodzeń spowodowanych przycinaniem lub inną deformacją błędów sygnału. Dodatkowo dostępny jest również obwód ochronny przeciwko zwarciom oraz przegrzewaniu się.

W przypadku przeciążenia, wysokiej temperatury lub jakimkolwiek innym awariom głośniki będą wyłączone natychmiast a lampka LED SPEAKER zacznie mrugać. W takim przypadku prosimy o zredukowanie głośności. Po około 20 sekundach **AMP 8** powinno załączyć się ponownie.

Jeśli głośniki nie zostały włączone ponownie możliwe że pojawiło się zwarcie w kablach głośnikowych lub **AMP 8** jest zbyt rozgrzany.

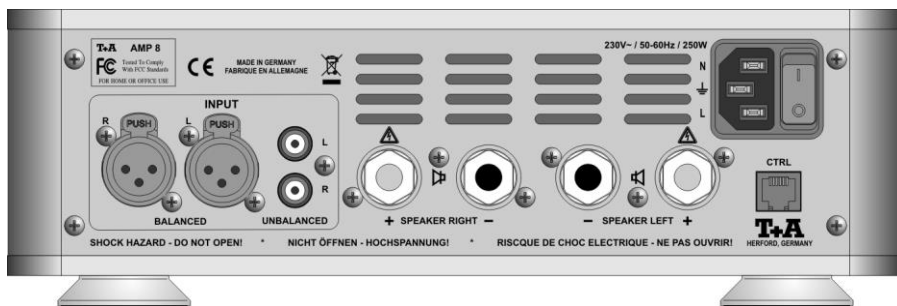
Urządzenie **AMP 8** powinno zostać wyłączone w takim przypadku na jakieś 10 minut aby pozwolić mu trochę ostygnąć. Proszę również zweryfikować czy nie ma żadnego zwarcia w kablach czy terminalach głośnikowych.

Instalacja

Użycie system po raz pierwszy

Zasady bezpieczeństwa

Połączenia na tylnym panelu



WEJŚCIA

Zbalansowane

Wejście zbalansowane R/L (wejścia symetryczne)
Wejście przeznaczone dla przedwzmacniaczy z symetrycznym wyjściem. Połącz gniazda XLR kanały L i R z gniazdami przedwzmacniacza zgodnie z tymi samymi oznaczeniami (przeczytaj również stronę 30)

Niezbalansowane

Niezbalansowane wejścia wzmacniacza (RCA jack)
Kanały L i R gniazd RCA są podłączane do wyjść we przedwzmacniaczu. Połącz podobne z podobnym L do L, R do R (przeczytaj również stronę 32).

i Wzmacniacz **AMP 8** jest wyposażony w dwa warianty gniazd wejścia (Cinch, XLR symetryczne z 3 wtykami). Podczas podłączania sprzętu tylko jeden wariant może zostać wykorzystany w danym czasie. Wejście nieużywane musi pozostać puste.

GŁOŚNIK

Tylko jedna para głośników może zostać podłączona do wzmacniacza (GŁOŚNIK **⚡** R i GŁOŚNIK **⚡** L). Impedancja każdego głośnika nie może być niższa niż 4 Ω (DIN rating).

Fazy wyjścia są zaprojektowane tak aby podjąć minimalnemu obciążeniu 2 Ω , jednakże ciągła praca urządzenia przy wysokiej głośności powoduje duży pobór mocy w wyjściach co może prowadzić do przegrzania się jednostki. To z kolei powoduje uruchomienie się obwodu ochronnego który automatycznie wyłączy wzmacniacz.



Uwaga!

Upewnij się że terminale są dokładnie dokręcone i nie dojdzie do żadnego zwarcia w rezultacie rozrzużenia końcówek kabli lub splątania się przewodów kablowych.



Zwróć uwagę:

Jeśli głośniki mają być użyte poza EU stopery czerwone/czarne mogą zostać usunięte z terminali głośnikowych. Głośniki mogą być podłączone z wykorzystaniem wtyczek typu banan.

Stopery są zamontowane jako złączki zaciskowe (tzw. Push-fit) w terminalach i mogą zostać podważone do tyłu przez użycie odpowiedniego narzędzia tj. ostrza noża.

CTRL (CONTROL)

Ten interfejs kontroli używany jest aby kontrolować **AMP 8** przy pomocy **DAC 8**.

W zestawieniu z przedwzmacniaczem osób trzecich **AMP 8** może być obsługiwany przy pomocy sygnału wyzwacza (trigger-signal). (zobacz również na stronie 34).

GŁÓWNY PRZEŁĄCZNIK / GŁÓWNE GNIAZDO

To gniazdo przeznaczone jest tylko do głównego kabla.

Aby poprawnie je podłączyć proszę przeczytać rozdział **"INSTALACJA I PODŁĄCZENIA"** oraz **"ZASADY BEZPIECZEŃSTWA"**.



Główny przełącznik odłącza urządzenie całkowicie od głównego zasilania. Aby rozłączyć je całkowicie należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda.

Jeśli zamierzasz włączyć urządzenie, najpierw przesun główny przełącznik na pozycję "1". Jeżeli wiemy że urządzenie nie będzie wykorzystywane przez dłuższy okres czasu, zalecamy odłączenie głównego zasilania przez wyciągnięcie wtyczki z głównego gniazda w ścianie.

Jeśli urządzenie jest wyłączone przy użyciu głównego przełącznika pobór energii jest równy 0 Watt.

Proszę również przeczytać rozdział zatytułowany **"Uwagi na temat oszczędzania energii"** aby zapoznać się ze szczegółami na temat poboru energii.

Instalacja i podłączenia

Rozpakuj ostrożnie urządzenie **AMP 8**. Zachowaj oryginalne opakowanie wraz z zabezpieczeniami. Karton i opakowanie są specjalnie zaprojektowane dla tej jednostki i będą potrzebne ponownie jeśli zaistnieje potrzeba przeniesienia sprzętu w dowolnym momencie.

Proszę przeczytać zasady (noty) bezpieczeństwa w niniejszych instrukcjach.

Jeżeli urządzenie zostało zbyt długo wychłodzone (np. podczas transportu), wewnątrz może nastąpić kondensacja. Proszę nie włączać urządzenia aż do czasu ogrzania urządzenia do temperatury pokojowej, tak aby nastąpiło całkowite odparowanie.

Przed ułożeniem jednostki na nietrwałej powierzchni, proszę sprawdzić zgodność lakieru i podłoga w niewidocznym miejscu.

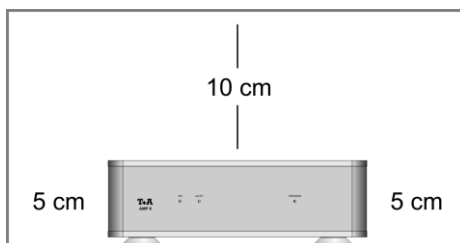


Jednostka powinna być umiejscowiona na sztywnej, płaskiej powierzchni. Jakość i cechy podstawy na której stanie wysokiej klasy sprzęt Hi-Fi definiują jakość wydobywanego dźwięku. Baza powierzchni powinna być tak duża, sztywna, trwała i płaska jak to tylko możliwe. Upewnij się, że nie pozostawiłeś żadnych obiektów na powierzchni, które mogą powodować efekt dzwonienia lub rezonansu.

Odbiornik powinien być ustawiony na suchej, dobrze wentylowanej przestrzeni, poza zasięgiem promieni słonecznych oraz z dala od kaloryferów.

Jednostka nie może być umiejscowiona blisko obiektów lub urządzeń wytwarzających ciepło, lub czegokolwiek co jest gorące i łatwopalne.

Instalując jednostkę na półce lub szafce bardzo istotne jest aby przepływ powietrza nie był ograniczany, tak aby zapewnić ciepło które wytwarza jednostka efektywne rozproszenie. Nawarstwienie ciepła skraca żywotność sprzętu i może stanowić zagrożenie. Upewnij się aby zostawić wolną przestrzeń wokół urządzenia dla zapewnienia dobrej wentylacji.



Jeśli komponenty system mają być ustawione jeden na drugim wzmacniacz powinien znaleźć się na samej górze. Nie ustawiaj żadnych przedmiotów na górnej obudowie.

Przewód zasilający i kable głośnikowe a także pilot zdalnego sterowania muszą być przechowywane tak daleko od wyjścia sygnału oraz kabli antenowych jak to tylko możliwe. Nigdy nie puszczaj ich ani nad ani pod jednostką. Dokładny wykres połączeń jest pokazany na stronie 30.



Uwagi na temat połączeń:

- Upewnij się aby włożyć wtyczkę dokładnie do gniazda. Niedbałe połączenia mogą powodować szумы lub inne niechciane zakłócenia.
- Kiedy łączysz gniazda **AMP 8** z gniazdami podłączanego urządzenia zawsze podobne łącz z podobnym, tj.. 'R' do 'R' oraz 'L' do 'L'. W przypadku pomyłki kanały stereo zostaną odwrócone
- Urządzenie powinno zostać podłączone do gniazda z uziemieniem. Proszę połączyć go wyłącznie dostarczonym kablem do odpowiedniego gniazda z zabezpieczającym uziemieniem
- Aby maksymalnie ograniczyć zakłócenia, główna wtyczka powinna być podłączona w taki sposób żeby faza była połączona do gniazda zasilającego z oznaczeniem (●). Faza głównego gniazda może zostać określona dokonując specjalnych pomiarów. Jeżeli nie masz pewności proszę zapytać specjalisty.

Jeśli napotkałeś jakiegokolwiek problemy podczas ustawiania oraz użycia wzmacniacza po raz pierwszy pamiętaj że zwykle przyczyna jest bardzo prosta i tak samo łatwa do usunięcia. Po więcej informacji sięgnij do rozdziału zatytułowanego **'Rozwiązywanie problemów'**.

Czyszczenie jednostki

Zawsze odłącz jednostkę od prądu przez czyszczeniem. Powierzchnie obudowy powinny zawsze być wycierane miękką, suchą ściereczką. Nigdy nie używaj płynów do czyszczenia na bazie rozpuszczalnika lub szmatek ściernych. Przed ponownym załączeniem jednostki, sprawdź czy nigdzie nie ma zwarcia oraz że wszystkie kable są prawidłowo umiejscowione w gniazdach.

Zasady bezpieczeństwa

Wszystkie komponenty urządzenia spełniają aktualne wymogi, normy i standardy bezpieczeństwa zarówno w Niemczech jak i Unii Europejskiej. Zapewniamy że nasze produkty są niezmiennie wysokiej jakości, poddane wszelkim specyfikacjom a materiały rygorystycznie sprawdzane pod względem jakościowym, podczas skrupulatnej produkcji która poddaje każdą jednostkę w ostatnim etapie inspekcji, pod w pełni automatyczną kontrolę komputerową.

Dla swojego bezpieczeństwa proszę rozważyć przeczytanie wszystkich instrukcji a w szczególności przestrzegaj uwag związanych z ustawieniami, obsługą i bezpieczeństwem.

Instalacja

Jednostka musi być tak ustawiona by nikt nie miał bezpośredniego dostępu do okablowania (zwłaszcza dzieci). Przestrzegaj uwag i informacji z rozdziału **'Instalacja i podłączenia'**.

Zasilanie

Zasilanie wymagane dla tej jednostki jest wydrukowane na głównym gnieździe zasilającym. Jednostka nigdy nie może być podłączona do zasilania które nie zgadza się z tą specyfikacją. Jeżeli jednostka nie będzie używana przez dłuższy okres czasu rozłącz ją od głównego gniazda zasilającego.

Główne kable/ Główne gniazda

Przewody muszą być tak poprowadzone aby ich nie uszkodzić lub by nie stanowiły zagrożenia (np. nadepnięte przez osoby lub przyciśnięte przez meble. Szczególnej uwagi i troski wymagają gniazda, listwy oraz podłączenia do urządzenia. Odłączając główną wtyczkę rozłączysz urządzenie gotowe do przeglądu i naprawy. Upewnij się że dostęp do głównego gniazda jest szybki i prosty.

Kluczura otwierania

Do wnętrza jednostki przez otwory wentylacyjne nigdy nie powinny dostać się płyny lub pyłki. Przewód napięcia znajduje się wewnątrz jednostki, jakikolwiek wstrząs elektryczny może spowodować poważny uraz lub śmierć. Nigdy nie używaj nadmiernej siły podłączaniu i odłączaniu głównych przewodów.

Ochroniaj jednostkę od zraszania i skraplania wodą, nigdy nie stawiaj na jednostce wazonów z kwiatami lub pojemników z płynami.

Kontrola działania urządzenia

Tak jak każde inne elektryczne urządzenie tak i to nigdy nie powinno być używane bez odpowiedniej kontroli. Trzymaj jednostkę z dala od małych dzieci.

Atestowane użycie

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do odtwarzania muzyki lub/i do udostępniania w warunkach domowych. Powinno być używane zawsze w zamkniętym suchym pomieszczeniu które zapewni wszystkie warunki przedstawione w niniejszych instrukcjach. Tam gdzie sprzęt ma być używany w innych celach, zwłaszcza na polu medycznym lub na polu gdzie bezpieczeństwo jest szczególnym czynnikiem, niezwykle istotnym jest ustalenie z producentem stabilności jednostki oraz uzyskanie pisemnej zgody na użycie. Sprzęt **T+A** który zawiera radio lub telewizję musi funkcjonować zgodnie z zastrzeżeniami określonymi przez Urząd Poczty lub instytucje Telekomunikacji w kraju w którym ma być użyty. Ta jednostka może być użyta w celu odbioru lub odtwarzania tylko tych transmisji które są przeznaczone do publicznego prezentowania. Odbiór i odtwarzanie innych transmisji (np. radio policyjne, lub nadawanie radiowych audycji) są zabronione.

Przegląd, Uszkodzenia

Obudowa powinna być otwierana tylko przez wykwalifikowanych specjalistów. Naprawy i wymiana bezpieczników powinna być powierzona autoryzowanemu warsztatowi **T+A**. Poza wyjątkami dotyczącymi podłączeń oraz pomiarów opisanych w tych instrukcjach żadne inne działania nie powinny być podejmowane w stosunku do urządzenia bez wykwalifikowanej osoby.

Jeżeli jednostka jest uszkodzona, lub jeśli podejrzewasz że nie funkcjonuje poprawnie, natychmiast odłącz ją od głównego gniazda oraz zanieś do sprawdzenia do autoryzowanego specjalisty **T+A**.

Homologacja i zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej

W oryginalnej postaci jednostka jest zgodna z wszystkimi aktualnymi regulacjami Unii Europejskiej. Została zatwierdzona do użycia wewnątrz Unii Europejskiej.

Dołączając symbol CE do jednostki **T+A** deklarujemy jej zgodność z dyrektywami Europejskimi 2006/95/EC, 2004/108/EC oraz 2009/125/EC oraz narodowymi przepisami prawa opierającym się na tych dyrektywach. Oryginalny, niezmieniony seryjny numer produkcyjny musi pojawić się wyraźnie czytelny na zewnętrznej obudowie jednostki! Numer seryjny jest częścią składową naszej deklaracji zgodności jak również aprobatą na użycie urządzenia.

Seria na jednostce i oryginalna dokumentacja **T+A** dostarczona wraz z nią (a w szczególności certyfikaty oraz gwarancje) nie mogą być usunięte ani zmodyfikowane, muszą pozostać zgodne. Naruszenie któregokolwiek z tych warunków unieważnia zgodność i homologację **T+A**, a jednostka może nie zostać dopuszczona do użycia wewnątrz UE. Niewłaściwe użycie sprzętu sprawia że użytkownik może być pociągnięty do odpowiedzialności karnej obowiązującej w ramach UE oraz prawa krajowego. Jakiegokolwiek modyfikacje i naprawy jednostki, lub jakiegokolwiek inne interwencje przez warsztat lub osoby trzecie nieautoryzowane przez **T+A**, naruszają zgodę i pozwolenia dotyczące tego sprzętu. Tylko oryginalny asortyment **T+A** może zostać podłączony do jednostki, lub takie dodatkowe urządzenia które są zatwierdzone lub spełniają aktualne wymogi prawne.

Wolno używać jednostki w połączeniu z dodatkowymi urządzeniami lub jako część systemu tylko w celach określonych w sekcji '**Atestowane użycie**'.

Pozbywanie się produktu



Jedyną dozwoloną metodą na pozbycie się produktu jest dostarczenie go do lokalnego skupu elektrycznych odpadów.

Oszczędzanie energii

Informacje ogólne

Urządzenie **AMP 8** spełnia wymagania dyrektyw dotyczących oszczędzania energii (EuP dyrektywa). Nowoczesny projekt kabli dostarczających zasilanie ma swój wkład w tej kwestii.

Wewnętrzny mikroprocesor nieustannie zapewnia aby podzespoły które w danej chwili nie są wymagane automatycznie zostały wyłączone. Mikroprocesor sam w sobie działa w trybie stand-by z względnie powolnym tempem i reaguje tylko na polecenia pilota.

W trybie stand-by bieżący pobór urządzenia **AMP 8** jest mniejszy niż 0.2 Watt.

Jeśli nie masz zamiaru używać wzmacniacza przez dłuższy okres czasu powinieneś odłączyć go od głównego zasilania tj. główna wtyczka powinna zostać wyciągnięta z gniazda.

Automatyczne włączanie (power-on)

Wzmacniacz **AMP 8** zawiera funkcję automatycznego włączania obwodu. (power-on circuit). Jeśli urządzenie wykrywa sygnał muzyczny w jednym ze swoich wejść, włączy się ono automatycznie. Jeśli brak jest tego sygnału przez okres dłuższy niż 20 minut, urządzenie **AMP 8** automatycznie przełączy się na tryb stand-by.

Rozwiązywanie problemów

Powodami wielu problemów są zwykle proste przyczyny a co za tym idzie znajdziemy dla nich proste rozwiązania. Następne sekcje opisują kilka problemów które możesz napotkać oraz sposoby radzenia sobie z nimi. Jeśli rozwiązanie problemu okaże się niemożliwe z pomocą tych uwag, proszę odłączyć jednostkę od zasilania i zapytać autoryzowanego specjalistę **T+A** o poradę.

Urządzenie nie załącza się

Powód 1:

Przewody zasilające niedokładnie wpięte.

Rozwiązanie:

Sprawdź połączenia, dociśnij kable do gniazd.

Powód 2:

Główny przycisk na tylnym panelu nie został załączony.

Rozwiązanie:

Włącz główny przycisk.

W zestawieniu z DAC 8 urządzenie załącza się z pewnym opóźnieniem

Powód:

Kabel CTRL pomiędzy **AMP 8** a **DAC 8** jest niewłaściwie podłączony

Rozwiązanie:

Proszę sprawdzić i dokładnie zainstalować kabel.

Głośnie szumy z głośników

Powód:

Słabe podłączenie wtyczek i gniazd RCA lub XLR, lub wadliwy kabel.

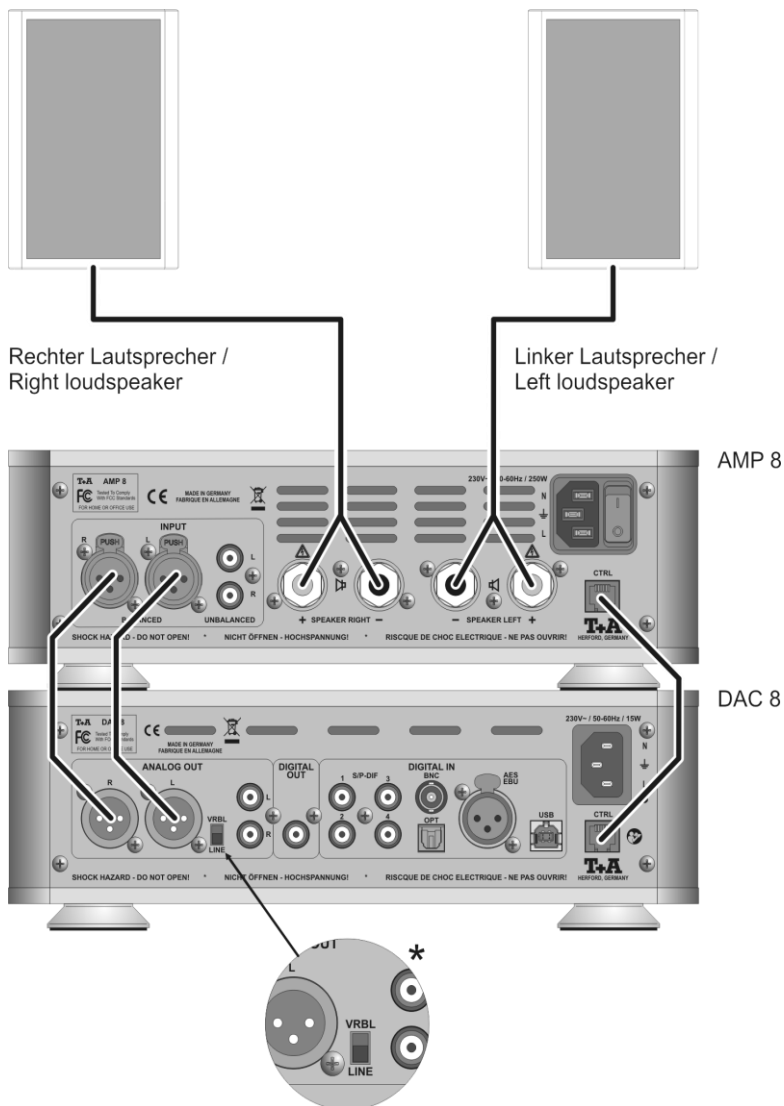
Rozwiązanie:

Proszę sprawdzić wszystkie połączenia i kable.

Brak sygnału wyjścia w głośnikach; LED speaker-świeci się (obwód PROTECTION został uruchomiony).	Powód 1: Obwód PROTECTION pojawił się ze względu na przegrzanie lub przeciążenie. Rozwiązanie: Zmniejsz poziom głośności i odczekaj około 20 sekund. Jeżeli jednostka nie załączy się ponownie automatycznie oznacza to że jest przegrzana i powinna pozostać wyłączona na parę minut aby ostygnąć. Jeśli AMP 8 nie załącza się po ostygnięciu po okresie 30 minut, proszę skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą T+A.
Jednostka wyłącza się stale przy dość wysokim poziomie głośności.	Powód 2: Zwarcie w kablach głośnikowych np. końcówka kabla dotyka terminali głośników, lub mechaniczne uszkodzenie kabli. Rozwiązanie: Sprawdź kable i terminale głośnikowe, skręć końcówki kabli starannie, wymień uszkodzone kable. Powód 1: Przegrzanie jednostki. Rozwiązanie: Ustaw jednostkę w taki sposób aby przepływ powietrza wokół nie był zakłócany. Powód 2: Przegrzanie z powodu niewystarczającej impedancji głośników. Rozwiązanie: Używaj tylko głośników o impedancji 4 Ω (DIN rating). Oznacza to minimalną impedancję > 3.2 Ω.
Płaski dźwięk, niewystarczający poziom niskich tonów	Powód 3: Pojawiły się tak zwane "przesterowania" (czasowe ucinanie sygnału). Czynność przesterowania może uszkodzić głośniki (wysokotonowy) lub zniszczyć je całkowicie. Obwód ochronny AMP 8 jest w stanie wychwycić nawet najmniejsze zakłócenia podczas odtwarzania muzyki oraz zamknąć przełączniki głośników natychmiast aby tym samym skutecznie zabezpieczyć je przed uszkodzeniem. Rozwiązanie: Zredukuj ustawienia głośności do takiego poziomu aby przesterowanie się nie pojawiało. Powód: Kable głośnikowe są podłączone z odwróconą polaryzacją. Rozwiązanie: Sprawdź podłączenie głośników w kolumnach oraz przy terminalach głośnikowych we wzmacniaczu, popraw w razie konieczności.

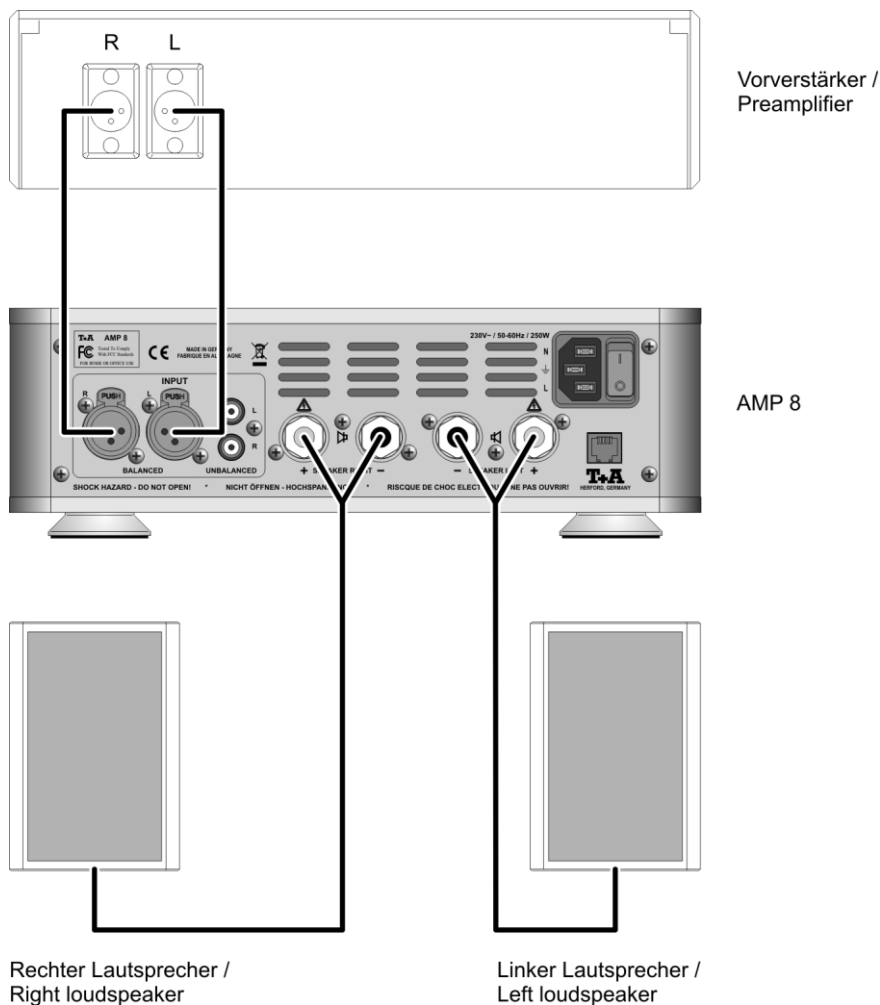
Załącznik A

Plan podłączeń



*W zestawie z **AMP 8** kontrola głośności urządzenia **DAC 8** musi być włączona. Aby to zrobić przełącznik VRBL/LINE musi być ustawiony na pozycję "VRBL".

Plan podłączeń

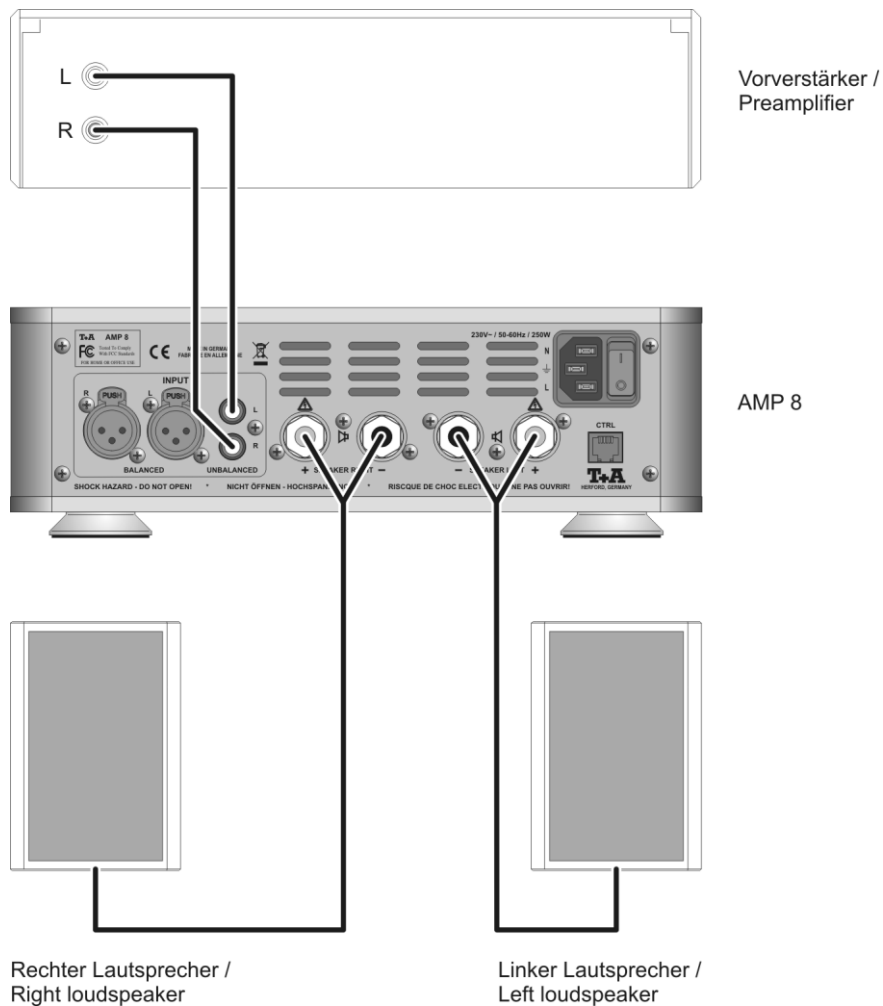


❶ Zamiast połączeń symetrycznych XLR można również skorzystać z połączeń asymetrycznych RCA (Cinch).



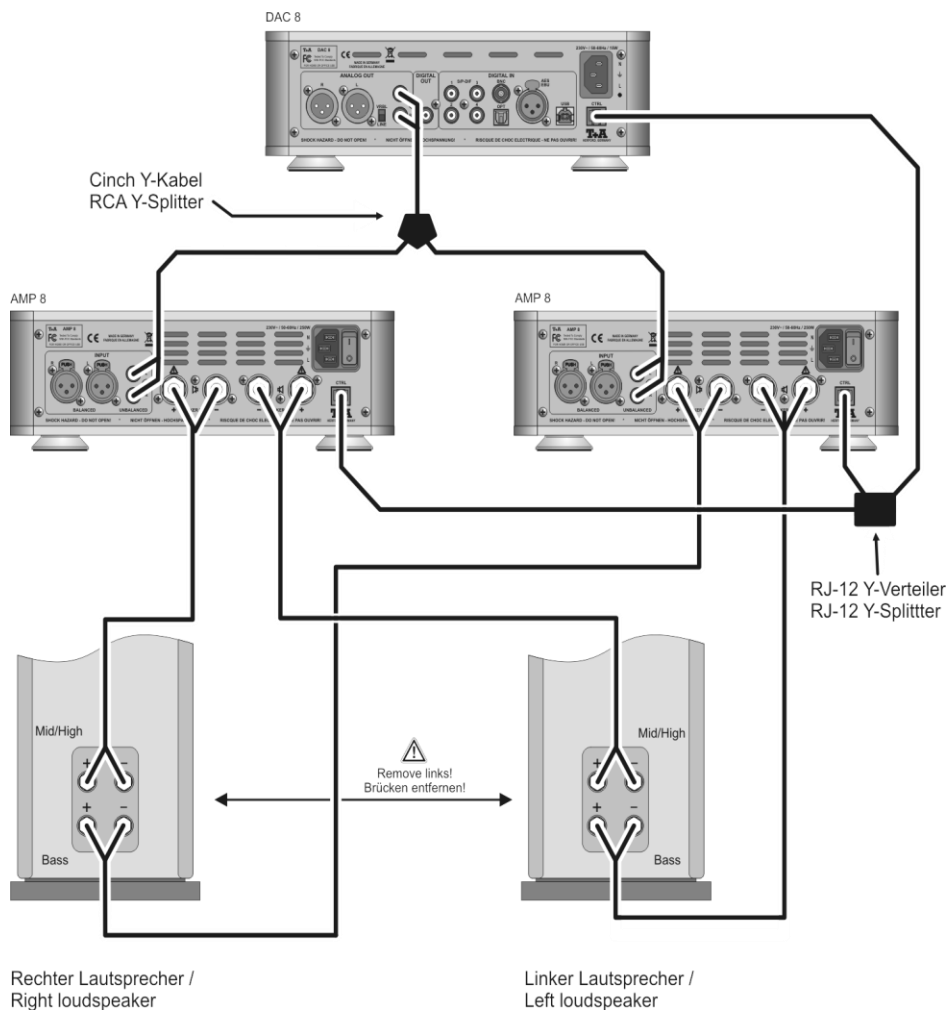
AMP 8 został wyposażony w dwa typy gniazd wejściowych (Cinch, XLR symetryczne). Podłączając sprzęt, tylko jeden wariant może zostać zastosowany w tym samym czasie. Wejście nieużywane musi pozostać puste.

Plan połączeń



Zamiast połączeń asymetrycznych RCA (Cinch) można również wykorzystać połączenia symetrycznych XLR.

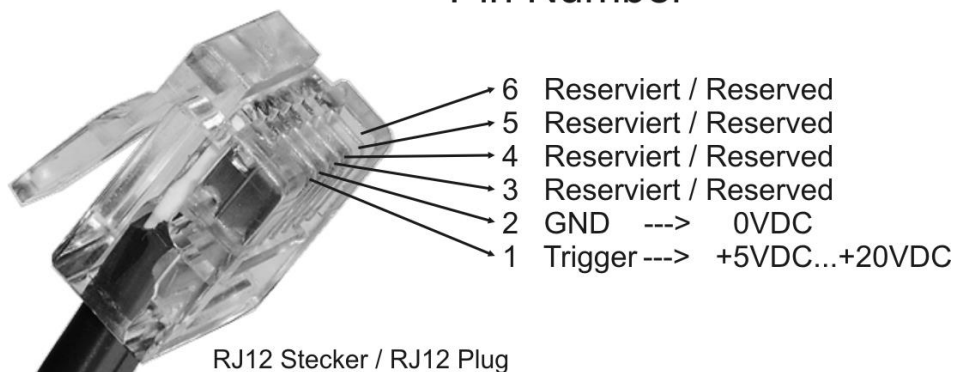
Plan podłączeń



- ❶ Zasadnicza poprawa jakości dźwięku jest możliwa przy użyciu dodatkowego **AMP 8** (tak zwany Bi-Amping) zgodnie ze schematem połączeń zaprezentowanym powyżej.

Wejście wyzwalające

Pin-Nummer
Pin Number



Preamp osób trzecich może wygodnie włączyć/wyłączyć ON/OFF **AMP 8** dzięki kontrolowaniu napięcia (**Trigger-Signal**). Obsługa napięcia (**+5...+20V**) jest **zastosowana we wtykach 1 i 2 gniazd RJ-12 CTRL na tylnym panelu** (patrz na rys. powyżej).



Nieprawidłowe połączenie lub zbyt wysokie napięcie może uszkodzić pre-amp lub **AMP 8**

Załącznik B

Specyfikacja

Nominalna moc na kanał *	8 Ω 4 Ω	80 W 110 W
Moc szczytowa *	8 Ω 4 Ω	110 W 130 W
* Specyfikacja zasilania: oba kanały załączane jednocześnie $U_{\text{mains}} = 240 \text{ V}$ (230 V wersja) lub 120 V (115 V wersja)		400 W
Tryb Standby:		<0,2 W
Częstotliwość (0 .. 3 dB):		1 Hz - 200 kHz
Szybkość zmian:		60 V/ μ s
Współczynnik tłumienia:		> 170
Sygnał : poziom hałasu:		> 103 dB
Sygnał : poziom hałasu, waga A:		110 dB
Zakłócenia:		< 0.009 %
Nominalna czułość wejścia		
Cinch / RCA:		0,7 V / 10 k Ω
Symmetryczne XLR:		1,4 V / 5 k Ω
Zasilanie PWR – zapas zdolności:		33 000 μ F
Dostarczone ze wzmacniaczem:		Kabel zasilający, kabel audio, kabel kontrolny, instrukcja obsługi
Wymiary (H x W x D)		9,5 x 27 x 27 cm
Waga (bez opakowania)		7 kg

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji

T+A elektroakustik GmbH & Co. KG

Herford

Deutschland * Germany * Allemagne